

Produktdetails

FS403M-B25/0.03

FS403M-B25/0.03 FI/LS-Schalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Typ | FS403M-B25/0.03 |
| Bestellnummer | 2CCL563110E0255 |
| EAN | 7612271442590 |
| Beschreibung | FS403M-B25/0.03 FI/LS-Schalter |

Langbeschreibung

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Die Kontaktierung erfolgt direkt über das Stecksockelsystem Smissline TP und die Aussenleiterkontaktierung kann bei einphasigen Geräten frei gewählt werden (L1, L2 oder L3)

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Normen | IEC 61009-1 EN 61009-1 DIN EN 61009-1 EN 61009-2-1 DIN EN 61009-2-1 |
| Auslösecharakteristik | B |
| Fehlerstromart | Typ A |

| | |
|---|--|
| Bemessungsbetriebsspannung | 240 ... 415 V AC |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Isolationsprüfspannung | 2500 V |
| Eingangsspannungsart | AC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 25 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Bemessungsschaltvermögen | (AC) 10 kA (240 V AC) 10 kA (240 / 415 V AC) 10 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | (240 V AC) 15 kA (415 V AC) 15 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$) | 10000 A |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs}) | (240 V AC) 7.5 kA (415 V AC) 7.5 kA |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I_{cu} (I_{cs}) | 50 % |
| Maximaler Stoßstrom | 0.25 kA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Frequenz (f) | 50/60 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | 10.1 W |
| Schaltstellungsanzeige | Rot AN / Grün AUS |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 10000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 4 |
| Anzahl geschützter Pole | 3 |
| Zeitverzögerung FI | unverzögert |
| Überspannungskategorie | III |
| Position des N-Leiters | Rechts |
| Anzugsdrehmoment | 2.8 N·m |
| Bedienteilausführung | Schalthebel |
| Typ Erdungsschalter | unverzögert |
| Auslösertyp | B |
| Typ Schraubklemme | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| Schaltgriffmaterial | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar |
| Gehäusematerial | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 |
| Einbaulage | beliebig |

| | |
|-----------------------|---|
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anschlussmöglichkeit | mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm ² flexibel 0.75 ... 25 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt | (1 - starr) 0...35 mm ² (4 - mehrdrähtig) 0...35 mm ² |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 60 °C |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 2 ... 13.2 Hz / 1 mm 13.2 ... 100 Hz / 0,7g, 5 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz / 1g, 4 Schwingungen |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen |
| RoHS Information | 2CCC413008D0206_RoHS |
| Umweltinformationen | 2CCC451024D0201 |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten | 4 |
| Breite des Produkts | 76 mm |
| Höhe des Produkts | 90.5 mm |
| Tiefe des Produkts | 72 mm |
| Nettogewicht | 410 g |
| Einbautiefe (t ₂) | 91 mm |
| Maßzeichnung | 9AKK107492A6192 |

Bestelldaten

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 466 g |
| E-Nummer (Schweiz) | 809081732 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CCC451036D0201 |
|----------------------------|-----------------|

Installation / Montage

Betriebs- und
Montageanleitung

9AKK107680A1664

Hauptdokumente

Datenblatt, technische
Information

9AKK107492A6192

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| ETIM 8 | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter |
| ETIM 9 | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2B |
| CN8 | 85362020 |
| eClass | V11.0 : 27142207 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | FC |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------|--|----------|-----------------|
| 2CCS500900R0081 | HK40011-L | HK40011-L Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201112R0001 | HK40020-L | HK40020-L Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201114R0001 | HK40002-L | HK40002-L Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCS500900R0101 | SK40011-L | SK40011-L Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201162R0001 | SK40020-L | SK40020-L Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201164R0001 | SK40002-L | SK40002-L Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCS500900R0141 | SK40010-LSA | SK40010-LSA Signalkontakt | 1 | Stück |
| 2CCF201212R0001 | HK40010-LSA | HK400 10-L SA Hilfskontakt | 1 | Stück |
| 2CCS500900R0161 | ZLS931 | ZLS931 Blinddeckel | 1 | Stück |
| 2CCA880211R0001 | CMS-121PS | CMS-121PS Open-Core Sensoren 40A, für System pro m | 3 | Stück |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS | CMS-101PS Strom- Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | 3 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Stecksockelsystem SMISLINE TP → Stecksockelsystem SMISLINE TP → FI/LS-Schalter

